

المؤشرات الاقتصادية والتنموية في مصر وإفريقيا (دراسة مقارنة)

ابراهيم فلاح مرزوق صندل الرشيدى

باحث دكتوراه -معهد البحوث والدراسات الإفريقية ودول حوض النيل- جامعة اسوان.

طلعت حافظ اسماعيل

استاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ- كلية الزراعة - جامعة اسيوط.

احمد ابراهيم محمد أحمد

استاذ الاقتصاد الزراعي المساعد - كلية الزراعة بأسيوط- جامعة الازهر .

ملخص:

الدخل القومي في مصر قد بلغ حده الأقصى عام ٢٠١٦ بإجمالي مبلغ حوالي ٣٢٨,٤٢ مليار دولار مثلت نحو ١٥,٢٤% من اجمالي الدخل القومي في افريقيا، كما بلغت حدها الأدنى عام ٢٠١٧ بإجمالي مبلغ حوالي ٢٣٠,٧٧ مليار دولار مثلت نحو ١٠,٦٤% من اجمالي الدخل القومي في افريقيا، وقد بلغ متوسط الدخل القومي في مصر خلال فترة الدراسة (٢٠١٥-٢٠١٩) حوالي ٢٨٤,٥٨ مليار دولار مثلت نحو ١٢,٦٦% من متوسط الدخل القومي في إفريقيا.

وقد تبين أن الناتج المحلي في مصر قد بلغ حده الأقصى عام ٢٠١٦ بإجمالي مبلغ حوالي ٢٣٢,٩٢ مليار دولار مثلت نحو ١٥,١١% من اجمالي الناتج المحلي في افريقيا، كما بلغت حدها الأدنى عام ٢٠١٧ بإجمالي مبلغ حوالي ٢٣٥,٣٦ مليار دولار مثلت نحو ١٠,٥٥% من اجمالي الناتج المحلي في افريقيا، وقد بلغ متوسط الناتج المحلي في مصر خلال فترة الدراسة (٢٠١٥-٢٠١٩) حوالي ٢٩١,٠١ مليار دولار مثلت نحو ١٢,٦٠% من متوسط الناتج المحلي في إفريقيا.

كلمات مفتاحية: مؤشرات التنمية، المؤشرات الاقتصادية. مصر وإفريقيا.

Economic and Development Indicators in Egypt and Africa

Summary:

The results showed: that the national income in Egypt reached its maximum in 2016 with a total amount of about 328.42 billion dollars, which represented about 15.24% of the total national income in Africa, and reached its minimum in 2017 with a total amount of about 230.77 billion dollars, which represented about 10.64% of the gross national income in Africa, and the average national income in Egypt during the study period (2015-2019) was about 284.58 billion dollars, representing about 12.66% of the average national income in Africa.

The national income in Egypt has started to fluctuate between increase and decrease, reaching its maximum in 2016, with a total amount of about 328.42 billion US dollars, which is about 15.24% of the national income in Africa, and a minimum of 79.33 billion US dollars in the year 2004 represented about 8,81% of the total national income in Africa, and the average amounted to about 203.15 billion US dollars, which represented about 11.52% of the average gross national income in Africa as an average for the study period (2002-2019), and when estimating the time trend equation General national income in Africa, it was found that it took an increasing general and statistically significant trend.

The results also showed that the unemployment rate in Egypt

reached its maximum level in 2015 at a rate of about 34.28% of the total employed in Egypt, while the unemployment rate reached about 30.11% at the level of Africa in the same year, and it reached its lowest level in the year 2010, at a rate of about 24.53% of the total employed in Egypt, while the unemployment rate reached about 25.76% at the level of Africa during the same year, during the study period (2002-2019).

مقدمة:

تزايد اهتمام الدول في الفترة الاخيره بقضايا التخلف والتنمية الاقتصادية منذ نهاية الحرب العالمية الثانية، في محاولة مستمرة لتوصيف ظاهرة التخلف الاقتصادي وتحليل أسبابها وخصائصها في تلك الدول، وذلك بهدف تحديد العقبات الرئيسية أمام تلك الاقتصاديات حتى تستطيع التخلص من تلك الظاهرة متعددة الجوانب عن طريق تبني استراتيجيات وخطط التنمية، التي يمكن من خلالها التخلص من هذه العقبات حتى تستطيع اللحاق بركب الدول المتقدمة والارتفاع بمستوى المعيشة والرفاهية لأفراد المجتمع به ، وأن عملية التنمية الاقتصادية تهدف إلى زيادة الطاقة الإنتاجية إلى جانب أمور أخرى، وهذا يعتمد على أمور عدة أهمها زيادة الاستثمار، وهنا يتعين على القائمين بعملية التنمية اختيار الإستراتيجية الملائمة للتنمية الاقتصادية التي تساعد على تطوير

الاقتصاد وتحقيق الأهداف المطلوبة.

وتسعى الدول الإفريقية ومنها مصر خلال الفترة الاخيره، بلحاق الركب العالمي في عمليات التنمية الاقتصادية وذلك من كل الجوانب التي تتطلبها، ومنها الاهتمام بالبنية التحتية في جميع أنحاء القارة هو الجانب الأوضح للتكامل الإقليمي، ويشمل ذلك الطرق السريعة التي يجري إنشاؤها عبر الحدود وغيرها من عمليات التقارب الاقتصادي والمجتمعي بين دول القاره ، وفي ضوء تزايد الفجوة بين معدلات التنمية بين الدول الإفريقية فيما بينها ،وعلى الصعيد العالمي والآثار الناشئة عن تصحيح هذه الاختلالات في نهاية المطاف، فكان ولا بد إطار معزز لتنسيق السياسات العامة تنسيقاً متعدد الأطراف بغية إجراء عمليات التكيف اللازمة على صعيدي الاقتصاد الكلي والتجارة البينية والعالمية للدول الإفريقية. (اونكتاد- تقرير ٢٠٠٥-١)

اشكالية البحث:

تعد القارة الإفريقية من أغنى بقاع العالم من حيث الموارد الطبيعيه ،ورغم ذلك فإن معدلات التنمية الاقتصادية في هذه الدول تعد الاقل علي الاطلاق من بين دول العالم ،وذلك حسب تقرير التنمية العالمية الصادر من مؤسسات البنك الدولي في عام ٢٠١٩ ، وقد لوحظ التباين الشديد بين معدلات التنمية بين

الدول الافريقيه ،ويعتبر ذلك أهدار وعدم استغلال أمثل للموارد الطبيعيه
والاقتصاديه المتاحة في القاره ، ومما قد يسبب مشاكل اقتصاديه في دول القاره
،وما يترتب عليها أضرار اجتماعية القارة في غنى عنها حاليا ومستقبلاً.

أهداف البحث:

القاء الضوء علي أهم المؤشرات الاقتصاديه والتنمويه في افريقيا ومقارنة ذلك
بمصر باعتبارها من الدول الافريقيه التي تسعى الي رفع معدلات التنميه في
اقتصادها القومي في الفتره الاخيره، وذلك من عدة محاورهي:

١- الأهمية النسبية لبعض مؤشرات التنمية الاقتصادية في مص مقارنة
بافريقيا.

٢- تطور بعض المؤشرات الاقتصادية والتنمية في مصر وافريقيا.

٣- تطور الأهمية النسبيه لحجم العمالة في القطاعات الاقتصاديه المختلفه
في مصر وافريقيا.

الاسلوب البحثى ومصادر البيانات:

أعتمد البحث علي أسلوبى التحليل الاقتصادي الوصفي والكمى، وقد أعتمد
علي بعض الأساليب الإحصائية وذلك لتحقيق أهداف البحث، وكما اعتمد علي
البيانات المنشورة ، والتي تم الحصول عليها من العديد من المصادر أهمها:

نشرات البنك الدولي، قاعدة بيانات البنك الدولي، مؤشرات التنمية العالميه، والجهات المختصة المعنية بذلك.

مناقشة النتائج:

أولاً: الأهمية النسبية لبعض مؤشرات التنمية الاقتصادية في مص مقارنة

بإفريقيا:

يوضح جدول رقم (١) الأهمية النسبية لبعض مؤشرات التنمية الاقتصادية في مصر وإفريقيا حيث تبين من نتائج الجدول أن الاستثمار الأجنبي المباشر في مصر قد بلغ حده الأقصى عام ٢٠١٩ بإجمالي مبلغ حوالي ٨,٦١ مليار دولار مثلت نحو ٢٣,٧١ % من اجمالي الاستثمارات الأجنبية المباشرة في افريقيا، كما بلغت حدها الأدنى عام ٢٠١٥ بإجمالي مبلغ حوالي ٦,٧٤ مليار دولار مثلت نحو ١٦,٤٨ % من اجمالي الاستثمارات الأجنبية المباشرة في افريقيا، وقد بلغ متوسط الاستثمارات الأجنبية المباشرة في مصر خلال فترة الدراسة (٢٠١٥-٢٠١٩) حوالي ٧,٦٥ مليار دولار مثلت نحو ٢٤,٩٢ % من متوسط الاستثمارات الاجنبية المباشرة في إفريقيا.

بينما توضح نفس نتائج الجدول الأهمية النسبية لتعداد السكان في مصر وإفريقيا حيث تبين من نتائج الجدول أن تعداد السكان في مصر قد بلغ حده

الأقصى عام ٢٠١٩ بإجمالي عدد حوالي ١٠٠,٣٨ مليون نسمة مثلت نحو ٧,٥٤ % من اجمالي عدد السكان في افريقيا، كما بلغت حدها الأدنى عام ٢٠١٥ بإجمالي عدد حوالي ٩٢,٤٤ مليون نسمة مثلت نحو ٧,٦٦ % من اجمالي عدد السكان في افريقيا، وقد بلغ متوسط عدد السكان في مصر خلال فترة الدراسة (٢٠١٩-٢٠١٥) حوالي ٩٤,٤٣ مليون نسمة مثلت نحو ٧,٦٠ % من متوسط عدد السكان في إفريقيا.

كما تبين من نتائج نفس الجدول أن الدخل القومي في مصر قد بلغ حده الأقصى عام ٢٠١٦ بإجمالي مبلغ حوالي ٣٢٨,٤٢ مليار دولار مثلت نحو ١٥,٢٤ % من اجمالي الدخل القومي في افريقيا، كما بلغت حدها الأدنى عام ٢٠١٧ بإجمالي مبلغ حوالي ٢٣٠,٧٧ مليار دولار مثلت نحو ١٠,٦٤ % من اجمالي الدخل القومي في افريقيا، وقد بلغ متوسط الدخل القومي في مصر خلال فترة الدراسة (٢٠١٩-٢٠١٥) حوالي ٢٨٤,٥٨ مليار دولار مثلت نحو ١٢,٦٦ % من متوسط الدخل القومي في إفريقيا.

وقد تبين من نتائج نفس الجدول أن الناتج المحلي في مصر قد بلغ حده الأقصى عام ٢٠١٦ بإجمالي مبلغ حوالي ٢٣٢,٩٢ مليار دولار مثلت نحو ١٥,١١ % من اجمالي الناتج المحلي في افريقيا، كما بلغت حدها الأدنى عام

٢٠١٧ بإجمالي مبلغ حوالي ٢٣٥,٣٦ مليار دولار مثلت نحو ١٠,٥٥ % من إجمالي الناتج المحلي في أفريقيا، وقد بلغ متوسط الناتج المحلي في مصر خلال فترة الدراسة (٢٠١٥-٢٠١٩) حوالي ٢٩١,٠١ مليار دولار مثلت نحو ١٢,٦٠ % من متوسط الناتج المحلي في إفريقيا.

ويوضح شكل رقم (١) مساهمة مصر في إجماليات المؤشرات الاقتصادية في أفريقيا ، وقد اظهرت النتائج: معظمة تلك المساهمه والتي كان اكبرها في إجمالي الناتج والدخل القومي.

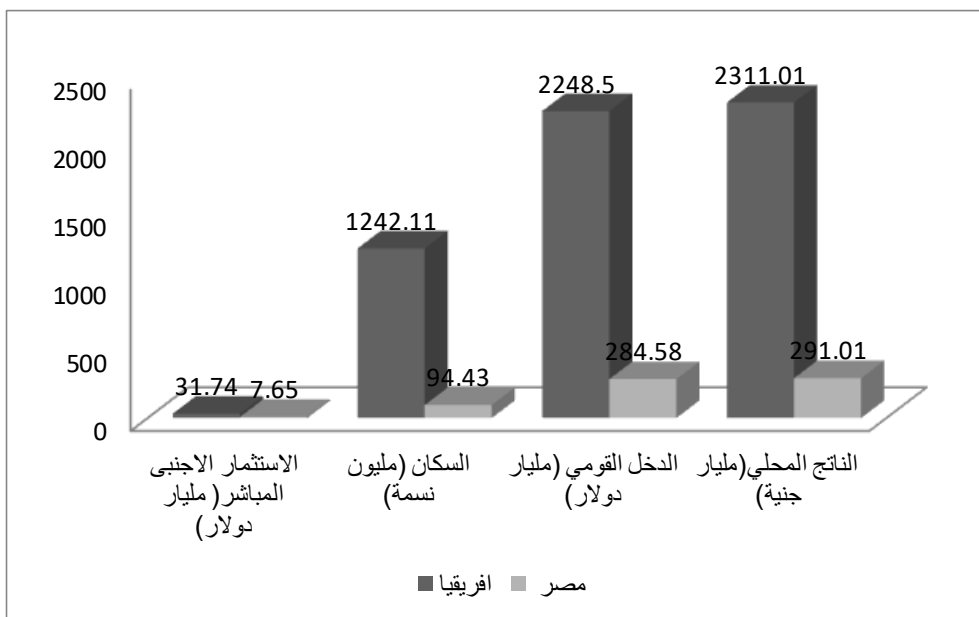
ابراهيم فلاح مرزوق صندل الرشيدى وآخرون، المؤشرات الاقتصادية والتنمية في مصر وأفريقيا (دراسة مقارنة).

جدول رقم (١): الأهمية النسبية لبعض مؤشرات التنمية الاقتصادية في مصر افريقيا خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠١٩).

		الاستثمار الأجنبي المباشر		تعداد السكان		الدخل القومي		الناتج المحلي		السنوات		
		(مليار دولار)		(مليون نسمة)		(مليار دولار)		(مليار دولار)				
%	أفريقيا	مصر	%	أفريقيا	مصر	%	أفريقيا	مصر	%	أفريقيا		
من أفريقيا			من أفريقيا			من أفريقيا			من أفريقيا			
14.23	2336.72	332.69	14.33	2280.48	326.96	7.66	1179.89	92.44	16.48	40.91	6.74	2015
15.11	2202.39	332.92	15.246	2154.13	328.42	7.63	1210.45	94.44	28.32	27.89	7.90	2016
10.55	2229.33	235.36	10.64	2168.69	230.77	7.60	1241.58	96.44	28.76	25.06	7.21	2017
10.68	2348.84	250.89	10.75	2273.58	244.59	7.57	1273.23	98.42	27.33	28.62	7.82	2018
12.43	2437.77	303.17	12.35	2365.59	292.15	7.54	1305.34	100.38	23.71	38.28	8.618	2019
12.60	2311.01	291.01	12.66	2248.50	284.58	7.60	1242.11	94.43	24.92	31.74	7.65	المتوسط

المصدر: جمعت وحسبت من: قاعدة بيانات البنك الدولي، مؤشرات التنمية العالميه، ٢٠٢٠.

شكل رقم (١) مساهمة مصر في المؤشرا الاقتصاديه في افريقيا.



المصدر: جمعت وحسبت من : جدول (١).

ثانياً: تطور بعض المؤشرات الاقتصادية والتنموية في مصر وافريقيا:

يوضح جدول رقم (٢) تطور بعض مؤشرات التنمية الاقتصادية والتنموية في إفريقيا ومصر والتي تمثلت في الاستثمار الأجنبي المباشر والمساحة وعدد السكان والدخل القومي والناتج المحلي، حيث تبين من نتائج الجدول أن الاستثمار الأجنبي المباشر في مصر قد أخذ في التذبذب بين الزيادة والنقصان حيث بلغ حده الأقصى عام ٢٠٠٧ بإجمالي مبلغ حوالي ١٠,٩١ مليار دولار أمريكي مثل نحو ٤٢,٠٩ % من الاستثمار الأجنبي المباشر في إفريقيا، وحد أدنى بلغ حوالي ٠,٢١ مليار

دولار أمريكي عام ٢٠٠٣ مثل نحو ١,٣٤ % من الاستثمار الأجنبي في إفريقيا
ومتوسط بلغ حوالي ٥,٣٩ مليار دولار أمريكي مثل نحو ١٧,٩٣ % من متوسط
الاستثمار الأجنبي المباشر في إفريقيا كمتوسط لفترة الدراسة (٢٠٠٢-٢٠١٩)،
وعند تقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للاستثمار الأجنبي المباشر في إفريقيا،
توضح المعادلة رقم (١) بالجدول رقم (٢) أنها أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً وغير
معنوي إحصائياً، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للاستثمار الأجنبي المباشر
في مصر، توضح المعادلة رقم (٢) بالجدول رقم (٣) أنها أخذت اتجاهاً عاماً
متزايداً وغير معنوي إحصائياً.

كما تبين من نتائج الجدول أن متوسط المساحة الارضية في مصر قد بلغ
حوالي ١,٠١ مليون كيلو متر مربع مثل نحو ٠,٢٠ % من اجمالي مساحة افريقيا
والبالغة حوالي ٢٧,٥٢ مليون كيلو متر مربع كمتوسط لفترة الدراسة (٢٠٠٢-
٢٠١٩).

وقد تبين كذلك من نتائج جدول رقم (٢) أن تعداد السكان في مصر قد أخذ
في التذبذب بين الزيادة والنقصان حيث بلغ حده الأقصى عام ٢٠١٩ بإجمالي
عدد بلغ حوالي ١٠٠,٣٨ مليون نسمة مثل نحو ٧,٦٩ % من اجمالي عدد
السكان في افريقيا، وحد أدنى عام ٢٠٠٢ بلغ حوالي ٧١,٤٨ مليون نسمة مثل

نحو ٨,٤١ % من اجمالي عدد السكان في افريقيا، ومتوسط بلغ حوالي ٨٤,٦٩ مليون نسمة مثل نحو ٧.٩٨ % من متوسط عدد السكان في افريقيا كمتوسط لفترة الدراسة (٢٠٠٢-٢٠١٩)، وعند تقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتعداد السكان في إفريقيا، توضح المعادلة رقم (٣) بالجدول رقم (٣) أنها أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً و معنوي إحصائياً وقد بلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ٢٦,٩١ مليون نسمة بمعدل زيادة سنوي بلغ حوالي ٢,٥٣ % من متوسط عدد السكان والبالغ حوالي ١٠٦٠,٧٥ مليون نسمة، ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن حوالي ٩٨ % من التغيرات في عدد السكان تفسرها العوامل التي يعكسها عنصر الزمن، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١)، و بتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتعداد السكان في مصر، توضح المعادلة رقم (٤) بالجدول رقم (٣) أنها أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوي إحصائياً وقد بلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ١,٧١ مليون نسمة بمعدل زيادة سنوي بلغ حوالي ٢,٠٢ % من متوسط عدد السكان والبالغ حوالي ٨٤,٦٩ مليون نسمة، ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن حوالي ٩٩ % من التغيرات في عدد السكان تفسرها العوامل التي يعكسها عنصر الزمن، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١).

كما تبين من نتائج الجدول أن الدخل القومي في مصر قد أخذ في التذبذب بين الزيادة والنقصان حيث بلغ حده الأقصى عام ٢٠١٦ بإجمالي مبلغ حوالي ٣٢٨,٤٢ مليار دولار أمريكي مثل نحو ١٥,٢٤ % من الدخل القومي في افريقيا، وحد أدنى بلغ حوالي ٧٩,٣٣ مليار دولار أمريكي عام ٢٠٠٤ مثل نحو ٨,٨١ % من اجمالي الدخل القومي في افريقيا، ومتوسط بلغ حوالي ٢٠٣,١٥ مليار دولار أمريكي مثل نحو ١١,٥٢ % من متوسط اجمالي الدخل القومي في افريقيا كمتوسط لفترة الدراسة (٢٠٠٢-٢٠١٩)، وعند تقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للدخل القومي في إفريقيا، توضح المعادلة رقم (٥) بالجدول رقم (٣) أنها أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا و معنوي إحصائياً وقد بلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ١٠٥,٩٢ مليار دولار بمعدل زيادة سنوي بلغ حوالي ٦,٠١ % من متوسط

جدول رقم (٢): المؤشرات الاقتصادية والتنموية في إفريقيا ومصر خلال الفترة (٢٠٠٢-٢٠١٩).

السنة	الاستثمار الأجنبي المباشر، ميزان المدفوعات، بالأسعار الجارية (مليار دولار أمريكي)		المساحة (مليون كيلومتر مربع)		تعداد السكان (مليون نسمة)		إجمالي الدخل القومي (بالأسعار الجارية) (مليار دولار أمريكي)		إجمالي الناتج المحلي (القيمة الحالية مليار دولار أمريكي)						
	أفريقيا	مصر	%	مصر	%	أفريقيا	%	مصر	%	مصر					
2002	11.15	0.61	5.55	27.52	1.01	3.63	849.26	71.48	8.41	623.61	88.51	14.19	646.66	87.85	13.58
2003	16.15	0.21	1.34	27.52	1.01	3.63	870.15	72.82	8.36	748.90	83.37	11.13	777.96	82.92	10.65
2004	13.07	1.09	8.36	27.52	1.01	3.63	891.69	74.17	8.31	900.27	79.33	8.81	937.13	78.84	8.41
2005	17.47	5.28	30.22	27.52	1.01	3.63	913.95	75.52	8.26	1058.48	89.43	8.44	1105.01	89.68	8.11
2006	9.66	9.89	102.	27.5	1.01	3.63	936.	76.8	8.20	1258	108.	8.58	1297	107.	8.28

ابراهيم فلاح مرزوق صندل الرشيدى وآخرون، المؤشرات الاقتصادية والتنمية في مصر وافريقيا (دراسة مقارنة).

1	48	.86		01	.49		7	97			2	35			
8.61	130. 47	1513 .73	9.00	131. 65	1462 .29	8.14	78.2 3	960. 75	3.63	1.01	27.5 2	42.0 9	10.9 1	25.9 2	2007
9.16	162. 81	1777 .10	9.60	164. 17	1709 .66	8.08	79.6 3	985. 32	3.63	1.01	27.5 2	20.0 1	7.57	37.8 3	2008
11.2 0	188. 98	1686 .77	11.5 7	189. 13	1633 .94	8.02	81.1 3	1010 .71	3.63	1.01	27.5 2	17.5 1	6.14	35.0 5	2009
11.0 9	218. 88	1972 .85	11.2 7	214. 52	1902 .87	7.98	82.7 6	1036 .94	3.63	1.01	27.5 2	16.4 2	5.21	31.7 2	2010
10.8 4	236. 01	2176 .66	11.1 3	232. 75	2090 .47	7.94	84.5 2	1064 .08	3.63	1.01	27.5 2	2.24	1.1	49.4 1	2011
11.8 9	279. 37	2348 .48	12.0 4	272. 61	2263 .20	7.91	86.4 2	1091 .98	3.63	1.01	27.5 2	5.48	2.58	47.1 7	2012
11.7 2	288. 58	2461 .25	11.8 9	282. 11	2372 .59	7.82	88.4 0	1120 .57	3.63	1.01	27.5 2	9.37	3.89	41.5 2	2013
12.0	305.	2545	12.0	298.	2466	7.81	90.4	1149	3.63	1.01	27.5	9.65	4.35	45.1	2014

0	52	.14	9	26	.28		2	.92			2			6	
14.2 3	332. 69	2336 .72	14.3 3	326. 96	2280 .47	7.83	92.4 4	1179 .89	3.63	1.01	27.5 2	16.4 8	6.74	40.9 0	2015
15.1 1	332. 92	2202 .39	15.2 4	328. 42	2154 .13	7.80	94.4 4	1210 .44	3.63	1.01	27.5 2	28.3 2	7.90	27.8 9	2016
10.5 5	235. 36	2229 .33	10.6 4	230. 77	2168 .69	7.76	96.4 4	1241 .58	3.64	1.01	27.5 2	28.7 6	7.21	25.0 6	2017
10.6 8	250. 89	2348 .83	10.7 5	244. 59	2273 .58	7.73	98.4 2	1273 .23	3.64	1.01	27.5 2	27.3 3	7.82	28.6 0	2018
12.4 4	303. 17	2437 .77	12.3 5	292. 15	2365 .59	7.69	100. 38	1305 .34	3.64	1.01	27.5 2	23.7 1	8.61	38.2 8	2019
11.3 1	206. 25	1822 .31	11.5 2	203. 15	1762 .97	7.98	84.6 9	1060 .71	3.69	1.01	27.5	17.9 3	5.39	30.0 5	المتوسط

المصدر: جمعت وحسبت من : قاعدة بيانات البنك الدولي، مؤشرات التنمية العالمية، ٢٠٢٠.

ابراهيم فلاح مرزوق صندل الرشيدى وآخرون، المؤشرات الاقتصادية والتنموية في مصر وافريقيا (دراسة مقارنة).

جدول رقم (٣): الاتجاه الزمني العام لبعض المؤشرات الاقتصادية والتنموية في مصر وافريقيا خلال الفترة (٢٠٠٢-٢٠١٩).

بيان	م	الظاهرة	المعادلة	ر	ف	المتوسط	مقدار التغير	معدل التغير %
الاستثمار الأجنبي المباشر	١	أفريقيا	ص ^١ = ٢٠,٥٧ + ٥,٧٨ س ^٢ (١,٢١)	٠,٠٣	١,٤٦	-	-	-
	٢	مصر	ص ^١ = ٢,٩٣ + ٠,٢٦ س ^٢ (١,٨٦)	٠,١٣	٣,٤٩	-	-	-
تعداد السكان	٣	أفريقيا	ص ^١ = ٨٠٥,١٤ + ٢٦,٩١ س ^٢ **(٦٢,٤٠)	٠,٩٨	**٣٨٩٨	١٠٦٠,٧٥	٢٦,٩١	٢,٥٣
	٤	مصر	ص ^١ = ٦٨,٤٢ + ١,٧١ س ^٢ **(٤٥,٧١)	٠,٩٩	**٢٠٩٠	٨٤,٦٩	١,٧١	٢,٠٢
الدخل القومي	٥	أفريقيا	ص ^١ = ٧٥٦,٦٨ + ١٠٥,٩٢ س ^٢ **(٩,٥٧)	٠,٨٥	**٩١,٧٥	١٧٦٢,٩٧	١٠٥,٩٢	٦,٠١
	٦	مصر	ص ^١ = ٦١,٢٦ + ١٤,٩٣ س ^٢ **(٨,١٤)	٠,٧٩	**٦٦,٣٠	٢٠٣,١٥	١٤,٩٣	٧,٣٤

٥,٠٥	٩٢,١٥	١٨٢٢,٣١	**٤٣,١٥	٠,٧١	ص ^٨ = ٩٢,١٥ + ٩٠٠,٧٢ س ^٨ **(١٦,٢١)	أفريقيا	٧	النتائج المحلي
٧,٣٥	١٥,٥٤	٢٠٦,٢٥	**٦٩,٣٥	٠,٨٠	ص ^٨ = ١٥,٥٤ + ٥٨,٦٠ س ^٨ **(٨,٣٢)	مصر	٨	
<p>حيث تشير ص^٨ هـ إلى القيمة التقديرية للظاهرة محل الدراسة في السنة هـ، س تشير إلى عنصر الزمن، ويشير كل من ر^٢، ف إلى معامل التحديد وقيمة ف المحسوبة على الترتيب، وتشير ** إلى المعنوية عند مستوى ٠,٠١، وتشير الأرقام داخل الأقواس إلى قيمة ت المحسوبة، معدل التغير = مقدار التغير/المتوسط × ١٠٠.</p>								

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات جدول رقم (٢)

الدخل القومي والبالغ حوالي ١٧٦٢,٩٧ مليار دولار، ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن حوالي ٨٥% من التغير في الدخل القومي تفسرها العوامل التي يعكسها عنصر الزمن، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١)، و بتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للدخل القومي في مصر، توضح المعادلة رقم (٦) بالجدول رقم (٣) أنها أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً و معنوي إحصائياً وقد بلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ١٤,٩٣ مليار دولار بمعدل زيادة سنوي بلغ حوالي ٧,٣٤% من متوسط الدخل القومي والبالغ حوالي ٢٠٣,١٥ مليار دولار، ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن حوالي ٧٩% من التغيرات في الدخل القومي تفسرها العوامل التي يعكسها عنصر الزمن، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١).

كما تبين من نتائج الجدول أن الناتج المحلي في مصر قد أخذ في التذبذب بين الزيادة والنقصان حيث بلغ حده الأقصى عام ٢٠١٦ بإجمالي مبلغ حوالي ٣٣٢,٩٢ مليار دولار أمريكي مثل نحو ١٥,١١% من إجمالي الناتج المحلي في افريقيا، وحد أدنى بلغ حوالي ٧٨,٨٤ مليار دولار أمريكي عام ٢٠٠٤ مثل نحو ٨,٤١% من إجمالي الناتج المحلي في افريقيا، ومتوسط بلغ حوالي ٢٠٦,٢٥ مليار دولار أمريكي مثل نحو ١١,٣١% من متوسط إجمالي الناتج

المحلي في افريقيا كمتوسط لفترة الدراسة (٢٠٠٢-٢٠١٩)، وعند تقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للنتائج المحلي في إفريقيا، توضح المعادلة رقم (٧) بالجدول رقم (٣) أنها أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوي إحصائياً وقد بلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ٩٢,١٥ مليار دولار بمعدل زيادة سنوي بلغ حوالي ٥,٠٥% من متوسط الناتج المحلي والبالغ حوالي ١٨٢٢,٣١ مليار دولار، ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن حوالي ٧١% من التغيرات في الناتج المحلي تفسرها العوامل التي يعكسها عنصر الزمن، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١)، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للنتائج المحلي في مصر، توضح المعادلة رقم (٨) بالجدول رقم (٣) أنها أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوي إحصائياً وقد بلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ١٥,٥٤ مليار دولار بمعدل زيادة سنوي بلغ حوالي ٧,٣٥% من متوسط الناتج المحلي والبالغ حوالي ٢٠٦,٢٥ مليار دولار، ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن حوالي ٨٠% من التغيرات في الناتج المحلي تفسرها العوامل التي يعكسها عنصر الزمن، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١).

ثالثاً: تطور الاهمية النسبيه لهيكل العمالة في القطاعات الاقتصادية المختلفة

في مصر وافريقيا:

يوضح جدول رقم (٤) الأهمية النسبية للعمالة في أفريقيا ومصر وشملت كل من العاملون في الخدمات والعاملون في الزراعة والعاملون في الصناعة حيث تبين من نتائج الجدول أن نسبة العاملون في الخدمات قد بلغت حدها الأقصى عام ٢٠١٩ بنسبة بلغت نحو ٢٨,٦٧% من اجمالي المشتغلين في مصر مثلت نحو ٦٢,٥٨% من اجمالي العاملين في الخدمات في افريقيا، وقد بلغت حدها الأدنى عام ٢٠٠٢ بنسبة بلغت نحو ٢٤,٥١% من اجمالي المشتغلين في مصر مثلت نحو ٦٠,٣٧% من اجمالي العاملين في الخدمات في افريقيا، ومتوسط بلغ حوالي ٢٦,٦٥% من اجمالي المشتغلين ومثل نحو ٦٢,٢٢% من متوسط عدد العاملين في افريقيا، وذلك خلال فترة الدراسة (٢٠٠٢-٢٠١٩)، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لنسبة العاملون في الخدمات في إفريقيا ،

جدول رقم (٤): هيكل العمالة في أفريقيا ومصر خلال الفترة (٢٠٠٢-٢٠١٩).

بطالة، إجمالي الشباب (% من إجمالي القوى العاملة من الشريحة العمرية ١٥-٢٤ عاماً)		العمالة المعرضة للمخاطر، إجمالي (%) من إجمالي المشتغلين)		العاملون في الصناعة (% من إجمالي المشتغلين)		العاملون في الزراعة (% من إجمالي المشتغلين)		العاملون في الخدمات (% من إجمالي المشتغلين)		السنة					
الرقم القياسي	مصر	الرقم القياسي	مصر	الرقم القياسي	مصر	الرقم القياسي	مصر	الرقم القياسي	مصر	الرقم القياسي	مصر	أفريقيا	مصر	أفريقيا	
87.17	26.25	30.11	0.006	22.36	36.37	0.008	17.30	19.85	147.1 3	58.18	39.54	60.37	24.51	40.60	2002
96.87	29.17	30.16	0.006	24.27	36.47	0.008	17.40	19.64	145.4 2	57.81	39.75	61.05	24.79	40.60	2003
101.2 2	28.39	28.04	0.007	26.21 9	37.03	0.008	17.45	19.78	144.1 1	57.41	39.83	62.24	25.13	40.37	2004
113.3 0	31.24	27.57	0.006	25.29 6	36.79	0.008	17.45	20.18	145.6 3	57.08	39.19	62.68	25.46	40.62	2005
115.3	30.34	26.30	0.006	24.81	35.81	0.008	17.49	20.62	148.0	56.78	38.36	62.73	25.72	41.00	2006

ابراهيم فلاح مرزوق صندل الرشيدى وآخرون، المؤشرات الاقتصادية والتنموية في مصر وافريقيا (دراسة مقارنة).

4				2					1							
97.67	25.14	25.74	0.007	27.34	35.81	0.008	17.53	20.85	149.3 4	56.45	37.79	62.91	26.01	41.34	2007	
100.4 2	25.92	25.81	0.007	24.95	35.32	0.008	17.52	21.18	150.9 6	56.31	37.29	63.02	26.16	41.51	2008	
99.30	25.57	25.75	0.006	24.28	35.18	0.008	17.35	21.49	154.1 1	56.26	36.50	62.81	26.37	41.99	2009	
95.21	24.53	25.76	0.006	23.05	34.97	0.007	16.81	21.89	158.2 3	56.60	35.77	62.79	26.58	42.33	2010	
101.6 2	29.47	28.99	0.006	23.11	34.77	0.007	16.82	21.77	159.3 4	56.41	35.40	62.51	26.76	42.82	2011	
114.5 7	34.46	30.07	0.006	21.82	33.89	0.007	16.29	21.20	161.4 0	56.84	35.21	61.63	26.86	43.58	2012	
117.0 0	34.18	29.21	0.007	26.30	34.14	0.007	15.27	21.32	165.5 9	57.88	34.95	61.39	26.84	43.72	2013	
112.3 8	32.38	28.81	0.007	25.45	33.92	0.007	15.87	21.34	164.4 9	56.69	34.46	62.07	27.43	44.18	2014	
113.8	34.28	30.11	0.007	25.45	33.76	0.007	15.85	21.30	165.5	56.27	33.98	62.32	27.86	44.70	2015	

6									7						
113.2 3	33.76	29.82	0.006	19.72	32.68	0.007	15.18	21.08	167.4 0	56.77	33.91	62.30	28.04	45.00	2016
108.9 1	32.94	30.27	0.006	21.53	32.84	0.006	14.4	21.11	170.4 1	57.43	33.70	62.32	28.16	45.18	2017
108.4 5	32.73	30.18	0.006	21.12 4	32.63	0.006	13.81	21.23	173.9 7	57.86	33.25	62.23	28.31	45.50	2018
102.9 6	31.05	30.15	0.006	20.72	32.44	0.006	13.61	21.32	175.6 5	57.71	32.85	62.58	28.67	45.81	2019
105.5 3	30.10	28.49	0.006	23.77	34.71	0.007	16.30	20.95	158.1 5	57.04	36.21	62.22	26.65	42.82	المتوسط

المصدر: جمعت وحسبت من : قاعدة بيانات البنك الدولي، مؤشرات التنمية العالمية، ٢٠٢٠.

جدول رقم (٥): الاتجاه الزمني العام لهيكل العمالة في أفريقيا ومصر خلال الفترة (٢٠٠٢-٢٠١٩).

بيان	م	الظاهرة	المعادلة	ر	ف	المتوسط	مقدار التغيير	معدل التغيير %
العمالون في الخدمات	١	أفريقيا	ص ^ا = ٣٩,٤٧ + ٠,٣٥ س ^د *(٢٤,٤٧)	٠,٩٧	**٥٩٩	٤٢,٨٢	٠,٣٥	٠,٨٢
	٢	مصر	ص ^ا = ٢٤,٤٤ + ٠,٢٣ س ^د *(٣٥,٦٠)	٠,٩٨	١٢٦٨	٢٦,٦٥	٠,٢٣	٠,٨٦
العمالون في الزراعة	٣	أفريقيا	ص ^ا = ٤٠,٤٠ - ٠,٤١ س ^د -) *(٢٣,٥٩)	٠,٩٧	**٥٥٦	٦٣,٢١	٠,٤١-	٠,٦٤-
	٤	مصر	ص ^ا = ٥٧,٠٨ - ٠,٠٠٤ س ^د (٠,١٢-)	٠,٠١	٠,٠٢	-	-	-

٠,٣٨	٠,٠٨	٢٠,٩٥	**١٥,٤٥	٠,٤٩	ص ^ا = ٢٠,١١ + ٠,٠٨ س ^د ** (٣,٩٢)	أفريقيا	٥	العاملون في الصناعة
١,٤١-	٠,٢٣-	١٦,٣٠	٧٧,٥٨	٠,٨١	ص ^ا = ١٨,٤٨ - ٠,٢٣ س ^د ** (٨,٨١-)	مصر	٦	العمالة المعرضة للمخاطر
٠,٧٧-	٠,٢٧-	٣٤,٧١	**٣١٨	٠,٩٥	ص ^ا = ٣٧,٣١ - ٠,٢٧ س ^د -) ** (١٧,٨٥	أفريقيا	٧	العمالة المعرضة للمخاطر
٠,٨٨-	٠,٢١-	٢٣,٧٧	*٥,٩٢	٠,٢٢	ص ^ا = ٢٥,٧٨ - ٠,٢١ س ^د ** (٢,٤٣-)	مصر	٨	العمالة المعرضة للمخاطر
-	-	-	٣,٦٣	٠,١٨	ص ^ا = ٢٧,٠٨ + ٠,١٤ س ^د (١,٩١)	أفريقيا	٩	البطالة

ابراهيم فلاح مرزوق صندل الرشيدى وآخرون، المؤشرات الاقتصادية والتنمية في مصر وافريقيا (دراسة مقارنة).

١,٢٩	٠,٣٩	٣٠,١٠	**٩,٤٧	٠,٣٧	ص ^ا = ٢٦,٣٦ + ٠,٣٩ س هـ ٠**(٣,٠٧)	مصر	١٠
<p>حيث تشير ص^ا هـ إلى القيمة التقديرية للظاهرة محل الدراسة في السنة هـ، س تشير إلى عنصر الزمن، ويشير كل من ر ٢، ف إلى معامل التحديد وقيمة ف المحسوبة على الترتيب، وتشير ** إلى المعنوية عند مستوى ٠,٠١، وتشير الأرقام داخل الأقواس إلى قيمة ت المحسوبة، معدل التغير = مقدار التغير/المتوسط .١٠٠×</p>							

المصدر: جمعت وحسبت ومن بيانات جدول رقم (٤)

توضح المعادلة رقم (١) بالجدول رقم (٥) أنها أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً و معنوي إحصائياً، وقد بلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ٠,٢٣% بمعدل زيادة سنوي بلغ حوالي ٠,٨٦% من متوسط نسبة اجمالي المشتغلين في افريقيا، ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن حوالي ٩٧% من التغيرات تفسرها العوامل التي يعكسها عنصر الزمن، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١) ، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لنسبة العاملون في الخدمات في مصر، توضح المعادلة رقم (٢) بالجدول رقم (٥) أنها أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً و معنوي إحصائياً، وقد بلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ٠,٣٥% بمعدل زيادة سنوي بلغ حوالي ٠,٨٢% من متوسط نسبة اجمالي المشتغلين في مصر، ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن حوالي ٩٨% من التغيرات تفسرها العوامل التي يعكسها عنصر الزمن، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١) وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١)،

كما تبين من نتائج نفس الجدول أن نسبة العاملون في الزراعة قد بلغت حدها الأقصى عام ٢٠٠٢ بنسبة بلغت نحو ٥٨,١٨% من اجمالي المشتغلين في مصر، في حين بلغت نسبة العاملون في الزراعة حوالي ٣٩,٥٤% على مستوى

افريقيا في نفس العام، وقد بلغت حدها الأدنى عام ٢٠٠٩ بنسبة بلغت نحو ٥٦,٢٦% من اجمالي المشتغلين في مصر، في حين بلغت نسبة العاملون في الزراعة حوالي ٣٦,٥٠% على مستوى افريقيا خلال نفس العام، وذلك خلال فترة الدراسة (٢٠٠٢-٢٠١٩)، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لنسبة العاملون في الزراعة في إفريقيا توضح المعادلة رقم (٣) بالجدول رقم (٥) أنها أخذت اتجاهاً عاماً متناقصاً ومعنوي إحصائياً، وقد بلغ مقدار النقص حوالي -٠,٤١% بمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي -٠,٦٤% من متوسط نسبة اجمالي المشتغلين في افريقيا، ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن حوالي ٩٧% من التغيرات تفسرها العوامل التي يعكسها عنصر الزمن، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١) وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لنسبة العاملون في الزراعة في مصر توضح المعادلة رقم (٤) بالجدول رقم (٥)، أنها أخذت اتجاهاً عاماً متناقصاً وغير معنوي إحصائياً.

كما تبين من نتائج نفس الجدول أن نسبة العاملون في الصناعة قد بلغت حدها الأقصى عام ٢٠٠٧ بنسبة بلغت نحو ١٧,٥٣% من اجمالي المشتغلين في مصر، في حين بلغت نسبة العاملون في الصناعة حوالي ٢٠,٨٥% على مستوى افريقيا في نفس العام، وقد بلغت حدها الأدنى عام

٢٠١٩ بنسبة بلغت نحو ١٣,٦١% من اجمالي المشتغلين في مصر، في حين بلغت نسبة العاملون في الصناعة حوالي ٢١,٣٢% على مستوى افريقيا خلال نفس العام، وذلك خلال فترة الدراسة (٢٠٠٢-٢٠١٩)، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لنسبة العاملون في الصناعة في إفريقيا توضح المعادلة رقم (٥) بالجدول رقم (٥) أنها أخذت اتجاهاً عاماً متناقصاً و معنوي إحصائياً، وقد بلغ مقدار النقص حوالي -٠,٢٣% بمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي -١,٤١% من متوسط نسبة اجمالي المشتغلين في افريقيا، ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن حوالي ٤٩% من التغيرات تفسرها العوامل التي يعكسها عنصر الزمن، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١)، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لنسبة العاملون في الصناعة في مصر تبين توضح المعادلة رقم (٦) بالجدول رقم (٥) أنها أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوي إحصائياً، وقد بلغ مقدار الزيادة حوالي ٠,٠٨% بمعدل زيادة سنوي بلغ حوالي ٠,٣٨% من متوسط نسبة اجمالي المشتغلين في مصر، ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن حوالي ٨١% من التغيرات تفسرها العوامل التي يعكسها عنصر الزمن وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١).

كما تبين من نتائج نفس الجدول أن نسبة العمالة المعرضة للمخاطر قد بلغت حدها الأقصى عام ٢٠٠٧ بنسبة بلغت نحو ٢٧,٣٤% من اجمالي العمالة المعرضة للمخاطر في مصر، في حين بلغت نسبة العمالة المعرضة للمخاطر حوالي ٣٥,٨١% على مستوى افريقيا في نفس العام، وقد بلغت حدها الأدنى عام ٢٠١٦ بنسبة بلغت نحو ١٩,٧٢% من اجمالي العمالة المعرضة للمخاطر في مصر، في حين بلغت نسبة العمالة المعرضة للمخاطر حوالي ٣٢,٦٨% على مستوى افريقيا خلال نفس العام، وذلك خلال فترة الدراسة (٢٠٠٢-٢٠١٩)، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لنسبة العمالة المعرضة للمخاطر في كل من إفريقيا ، تبين توضح المعادلة رقم (٧) بالجدول رقم (٥) أنها أخذت اتجاهاً عاماً متناقصاً و معنوي إحصائياً، وقد بلغ مقدار النقص حوالي -٠,٢٧% بمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي -٠,٧٧% من متوسط نسبة اجمالي المشتغلين في افريقيا، ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن حوالي ٩٥% من التغيرات تفسرها العوامل التي يعكسها عنصر الزمن، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١)، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لنسبة العمالة المعرضة للمخاطر في كل من في مصر، توضح المعادلة رقم (٨) بالجدول رقم (٥) أنها أخذت اتجاهاً عاماً متناقصاً ومعنوي إحصائياً، وقد بلغ مقدار النقص

حوالي-٠,٢١% بمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي-٠,٨٨% من متوسط نسبة اجمالي المشتغلين في افريقيا، ويشير معامل التحديد(ر٢) إلى أن حوالي ٢٢% من التغيرات تفسرها العوامل التي يعكسها عنصر الزمن، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية(٠,٠١)،

كما تبين من نتائج نفس الجدول أن نسبة البطالة في مصر قد بلغت حدها الأقصى عام ٢٠١٥ بنسبة بلغت نحو ٣٤,٢٨% من اجمالي المشتغلين في مصر، في حين بلغت نسبة البطالة حوالي ٣٠,١١% على مستوى افريقيا في نفس العام، وقد بلغت حدها الأدنى عام ٢٠١٠ بنسبة بلغت نحو ٢٤,٥٣% من اجمالي المشتغلين في مصر، في حين بلغت نسبة البطالة حوالي ٢٥,٧٦% عل مستوى افريقيا خلال نفس العام، وذلك خلال فترة الدراسة (٢٠٠٢-٢٠١٩)، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لنسبة البطالة في افريقيا، توضح المعادلة رقم (٩) بالجدول رقم (٥) أنها أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً وغير معنوي إحصائياً، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لنسبة البطالة في مصر، توضح المعادلة رقم (١٠) بالجدول رقم (٥) أنها أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً و معنوي إحصائياً، وقد بلغ مقدار الزيادة حوالي ٠,٣٩% بمعدل زيادة سنوي بلغ حوالي ١,٢٩% من المتوسط، ويشير معامل التحديد(ر٢) إلى أن حوالي ٣٧% من التغيرات تفسرها

العوامل التي يعكسها عنصر الزمن وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١)،

النتائج والتوصيات:

أوضحت النتائج: أن الدخل القومي في مصر قد بلغ حده الأقصى عام ٢٠١٦ بإجمالي مبلغ حوالي ٣٢٨,٤٢ مليار دولار مثلت نحو ١٥,٢٤% من إجمالي الدخل القومي في إفريقيا، كما بلغت حدها الأدنى عام ٢٠١٧ بإجمالي مبلغ حوالي ٢٣٠,٧٧ مليار دولار مثلت نحو ١٠,٦٤% من إجمالي الدخل القومي في إفريقيا، وقد بلغ متوسط الدخل القومي في مصر خلال فترة الدراسة (٢٠١٥-٢٠١٩) حوالي ٢٨٤,٥٨ مليار دولار مثلت نحو ١٢,٦٦% من متوسط الدخل القومي في إفريقيا.

وقد تبين أن الناتج المحلي في مصر قد بلغ حده الأقصى عام ٢٠١٦ بإجمالي مبلغ حوالي ٢٣٢,٩٢ مليار دولار مثلت نحو ١٥,١١% من إجمالي الناتج المحلي في إفريقيا، كما بلغت حدها الأدنى عام ٢٠١٧ بإجمالي مبلغ حوالي ٢٣٥,٣٦ مليار دولار مثلت نحو ١٠,٥٥% من إجمالي الناتج المحلي في إفريقيا، وقد بلغ متوسط الناتج المحلي في مصر خلال فترة الدراسة (٢٠١٥-

٢٠١٩) حوالي ٢٩١,٠١ مليار دولار مثلت نحو ١٢,٦٠% من متوسط الناتج

المحلي في إفريقيا.

كما تبين النتائج: أن الدخل القومي في مصر قد أخذ في التذبذب بين الزيادة والنقصان حيث بلغ حده الأقصى عام ٢٠١٦ بإجمالي مبلغ حوالي ٣٢٨,٤٢ مليار دولار أمريكي مثل نحو ١٥,٢٤% من الدخل القومي في إفريقيا، وحد أدنى بلغ حوالي ٧٩,٣٣ مليار دولار أمريكي عام ٢٠٠٤ مثل نحو ٨,٨١% من إجمالي الدخل القومي في إفريقيا، ومتوسط بلغ حوالي ٢٠٣,١٥ مليار دولار أمريكي مثل نحو ١١,٥٢% من متوسط إجمالي الدخل القومي في إفريقيا كمتوسط لفترة الدراسة (٢٠١٩-٢٠٠٢)، وعند تقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للدخل القومي في إفريقيا، تبين أنها أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً و معنوي إحصائياً.

كما اوضحت النتائج: أن الناتج المحلي في مصر قد أخذ في التذبذب بين الزيادة والنقصان حيث بلغ حده الأقصى عام ٢٠١٦ بإجمالي مبلغ حوالي ٣٣٢,٩٢ مليار دولار أمريكي مثل نحو ١٥,١١% من إجمالي الناتج المحلي في إفريقيا، وحد أدنى بلغ حوالي ٧٨,٨٤ مليار دولار أمريكي عام ٢٠٠٤ مثل نحو ٨,٤١% من إجمالي الناتج المحلي في إفريقيا، ومتوسط بلغ حوالي

٢٠٦,٢٥ مليار دولار أمريكي مثل نحو ١١,٣١% من متوسط اجمالي الناتج المحلي في افريقيا كمتوسط لفترة الدراسة (٢٠٠٢-٢٠١٩)، وعند تقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للناتج المحلي في إفريقيا، توضح المعادلة ، تبين أنها أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوي إحصائياً ، ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للناتج المحلي في مصر، تبين أنها أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوي إحصائياً .

كما أوضحت النتائج أن نسبة العمالة المعرضة للمخاطر قد بلغت حدها الأقصى عام ٢٠٠٧ بنسبة بلغت نحو ٢٧,٣٤% من اجمالي العمالة المعرضة للمخاطر في مصر، في حين بلغت نسبة العمالة المعرضة للمخاطر حوالي ٣٥,٨١% على مستوى افريقيا في نفس العام، وقد بلغت حدها الأدنى عام ٢٠١٦ بنسبة بلغت نحو ١٩,٧٢% من اجمالي العمالة المعرضة للمخاطر في مصر، في حين بلغت نسبة العمالة المعرضة للمخاطر حوالي ٣٢,٦٨% على مستوى افريقيا خلال نفس العام، وذلك خلال فترة الدراسة (٢٠٠٢-٢٠١٩)، كما تبين من النتائج أن نسبة البطالة في مصر قد بلغت حدها الأقصى عام ٢٠١٥ بنسبة بلغت نحو ٣٤,٢٨% من اجمالي المشتغلين في مصر، في حين بلغت نسبة البطالة حوالي ٣٠,١١% على مستوى افريقيا في نفس العام، وقد بلغت حدها الأدنى عام ٢٠١٠ بنسبة بلغت نحو ٢٤,٥٣% من اجمالي المشتغلين في

مصر، في حين بلغت نسبة البطالة حوالي ٢٥,٧٦% على مستوى افريقيا خلال نفس العام، وذلك خلال فترة الدراسة (٢٠٠٢-٢٠١٩).

واستناداً الي النتائج السابقهيوصى بالبحث:

- ١- العمل علي رفع معدلات التنمية الاقتصادية في كل من مصر وافريقيا ، وذلك بزيادة الناتج والدخل القومي ، واستغلال الطاقات الانتاجيه المهدره ووالاستفادة بالموارد البشريه والطبيعيه المتاحه.
- ٢- زيادة التنوع في الانتاج وعدم الاعتماد علي قطاع انتاجي واحد والذي أظهرته النتائج في قطاع الزراعه ، والاستفادة بالقدرات والكفاءات البشريه في جميع قطاعات الانتاج ، مما يعمل علي تفادي مشاكل العمالة وتقليل نسب البطالة من أجمالي القوى العامله في مصر وباقي الدول الافريقيه.

المراجع العلميه

- ١- التقرير السنوي للأونكتاد للتنمية في افريقيا ، ٢٠٠٥.

٢- عمر محيي الدين (دكتور)، *التنمية والتخطيط الاقتصادية*، دار النهضة

العربية، بيروت، ١٩٧٢.

٣- قاعدة بيانات البنك الدولي، *مؤشرات التنمية العالمية*، ٢٠٢٠

٤- ياسر محمد جاد الله محمود، *العولمة والفقر في مصر، ملتقى دولي: قضايا*

العولمة وتأثيرها على الدول النامية، الجمعية المصرية للاقتصاد

السياسي والإحصاء والتشريع، القاهرة، ٢٠٠٦.